	<b>Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 na zespół saunowy.</b>			Strona 1 z 2
	<b>ST - Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót.</b>	<b>Poz. ST 2.1/02</b>	<b>Ściany w systemach WEDI</b>	GR-ST2.1-02-SPEC-ściany wedi.doc

## **Poz. 2. ŚCIANY W SYSTEMACH WEDI.**

### **2.1 Rodzaj robót:**

Wykonanie ścian z płyty budowlanej polistyrenowej, zbrojonej włóknom szklanym, typu WEDI - stanowiących przegrody pomieszczeń.

### **2.2 Używane materiały i wykonywane czynności:**

- płyty polistyrenowe zbrojone gr. 30, 40 i 50 mm WEDI dla systemów wodoodpornych.
- stalowe elementy mocujące do mocowania profili do podłoża (kołki, dyble)
- taśma izolacji uszczelniającej
- klej budowlany Sopro no.1
- zaprawa uszczelniająca Sopro DSF 423
- zaprawa uszczelniająca Sopro DSF 523

### **2.3 Wykonywane czynności:**

- wytyczenie przebiegu ściany
- układanie płyt na kleju oraz łączenie płyt ze sobą na pióro-wpust
- szpachlowanie i wzmacnianie złączy i narożników
- impregnowanie powierzchni
- usunięcie pozostałości z montażu i wyczyszczenie zabrudzeń

### **2.4 Zasady wykonywania robót**

Wyznaczyć przebieg ściany i za pomocą poziomnicy i łąty nanieść przebieg ściany na otaczającą zabudowę i strop.

Wszystkie ściany proste, wykonane z płyty budowlanej wedi BA 50, ściany wyrównywane BA 40 lub/i BA 30, sklepienie sufitowe z płyty BA 40. Ściany kształtowane po łuku wykonane z płyt BA 50. Ścianki Wedi łączyć ze sobą, z jastrychem oraz ścianami z płyty g-k za pomocą wysoko elastycznej zaprawy klejowej Sopro No.1 (400).

W miarę potrzeb wykonać lokalne wzmocnienia za pomocą standardowego szkieletu do płyt g-k z profili stalowych ocynkowanych, po niewidocznej stronie ściany.

Profile przyłączeniowe UW mocuje się do ścian i stropów przy pomocy uniwersalnych elementów mocujących rozmieszczonych co 100 cm. Pod profilami należy ułożyć warstwę izolacji uszczelniającej w postaci taśmy.

Profile słupkowe CW muszą być włożone w górny profil UW na głębokość co najmniej 1,5 cm.

Profil słupkowy wkłada się najpierw w dolny profil UW, a następnie w górny. Profile słupkowe rozmieszczać w odległości co 60 cm od siebie otwartą stroną w kierunku montażu.


Płytę wedi łączyć do podkonstrukcji za pomocą wkrętów samowiercących z podkładką kołnierkową.

Maksymalne wymiary pól konstrukcji szkieletu (w osiach) nie powinny przekraczać 1,25 x 0,60 m.

W celu wykonania zaokrągleń konstrukcji płytę budowlaną nacinać nożykiem tapicerskim wzdłuż stalowej szyny (nacięcie w kształcie klina), a po zagięciu i umocowaniu na kleju, szczeliny szpachlować. W przypadku małych promieni zaokrągleń, wycinać w płycie klinowe rowki lub nacinać gęste równoległe linie za pomocą ręcznej piły tarczowej a następnie zginać w miejscu nacięć. Nacięcia wypełniać zaprawą Sopro no. 1. W miejscach nacięć oraz na krawędziach i narożnikach a także miejscach łączników (wkręty) stosować taśmę zbrojeniową na kleju Sopro no.1.

Szpachlowanie: łączenia wypełnić masą szpachlową.

Na świeżą masę położyć taśmę spoinową i bez powtórzonego nanoszenia masy szpachlowej docisnąć ją za

	<b>Adaptacja trybuny basenu sportowego w obiekcie pływalni miejskiej Wodnik 2000 na zespół saunowy.</b>			Strona 2 z 2
	<b>ST - Specyfikacja techniczna warunków wykonania i odbioru robót.</b>	<b>Poz. ST 2.1/02</b>	<b>Ściany w systemach WEDI</b>	<b>GR-ST2.1-02-SPEC-ściany wedi.doc</b>

pomocą pacy do fugi.

Po związaniu masy szpachlowej nałożyć warstwę wyrównawczą i przeszlifować.

Na zaszpachlowaną powierzchnię płyty nanosi się warstwę materiału gruntującego.

Poprzez gruntowanie wyrównuje się zróżnicowaną nasiąkliwość płyty i masy szpachlowej. Przed dalszą obróbką powierzchni i malowaniem materiał gruntujący musi być suchy.

Ścianki nacinane i formowane w łuki skierowane „wypukłością” w stronę pomieszczeń mokrych uszczelniać elastyczną zaprawą uszczelniającą Sopro DSF 423, łączyć na pióro/wpust za pomocą wysoko elastycznej zaprawy klejowej Sopro No.1 (400), wykańczać siatką zatopioną w elastycznej zaprawie uszczelniającej Sopro DSF 523.

Celem wzmocnienia płyty budowlanej, w miejscu przejścia rur należy nakleić, przy użyciu kleju PU, płytkę ze stali o grubości 1,5 mm. Od strony pomieszczenia narażonego na wilgoć należy nakleić łatkę uszczelniającą (wg. opisu izolacji poniżej), a następnie okładzinę ścian.

Należy stosować się do podstawowych wytycznych producenta odnośnie obróbki płyty budowlanej Wedi (wytyczne mieszczące się w katalogu producenta) tj. „Zastosowania na ścianach wewnątrz pomieszczeń, wykonywanie zaokrągleń, otwory w płytach wedi do przeprowadzania rur, narzędzia konieczne do obróbki płyty budowlanej Wedi”.

## 2.5 Metody i zakres kontroli

Okładziny ściennie należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta i zgodnie z uznanymi zasadami sztuki budowlanej.

Stosować zasady kontroli wg ST „Wymagania ogólne”.

W trakcie odbioru robót należy sprawdzić:

- stan i wygląd ścian i sufitów pod względem równości, pionowości, spoziomowania i sztywności
- rozmieszczenie miejsc zamocowania i sposób osadzenia elementów
- uszczelnienie przestrzeni między wbudowanymi elementami

## 2.6 Przepisy związane i obowiązujące

Wymagania nie uregulowane powyższym opisem obowiązują wg:

PN-EN 14496:2007 Kleje gipsowe do płyt zespolonych do izolacji cieplnej i akustycznej oraz do płyt gipsowo-kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań

PN-EN 14195:2006 Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań

Instrukcja montażu Systemów WEDI.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano –montażowych . Arkady 1990.

Należy stosować przepisy zgodnie z ST „Wymagania ogólne”

## 2.7 Inne wymagania

Transport i przechowywanie wg wymagań ogólnych ST.

Płyty wedi układać w pomieszczeniach suchych na poziomym podłożu.

Płyty przenosi się w pozycji pionowej krawędzią podłużną poziomo.

Transport profili stalowych typowymi środkami transportu.

## 2.8 Odbiór i rozliczenie robót.

Odbiór i rozliczenie robót wg tomu 2.1 PR.